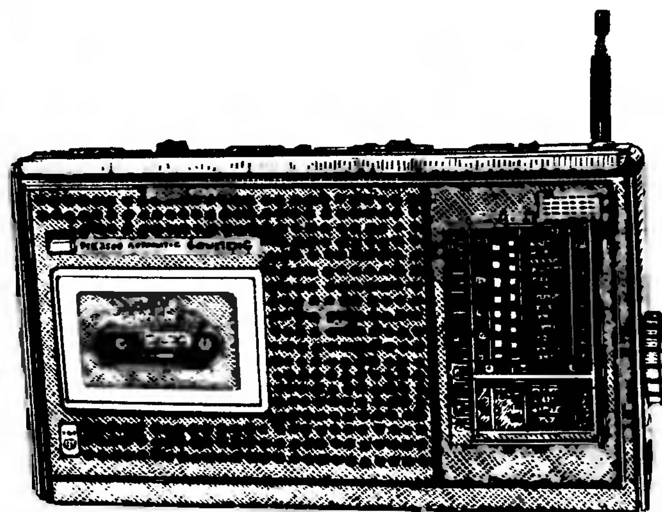
GRUNDIG MK 2500 AUTOMATIK

Rádió-magnó

Lengyel gyártmány



15 tranzisztorral, 10 diódával és szelén egyenirányítóval készült rádió—magnó, két AM és egy FM sáv vételére. Beépített kondenzátormikrofonja van, és lehetőség van külső mikrofon csatlakoztatására is. Külső 6 Ω-os, második hangszóró is kapcsolható hozzá.

1. Rádiófrekvenciás adatok

Vételi sávok:
- hosszúhullám 145...260 kHz,
- középhullám 510...1620 kHz,
- URH 64...74 MHz.

Vételi érzékenység:
- hosszúhullámon 250 μV/m,
- középhullámon 100 μV/m,
- URH-n 60 MHz-en 1,5 μV/m.

Szelektivitás:
- 1 MHz-en ±9 kHz elhangolásra 38 dB,
- FM-en ±300 kHz elhangolásra 26 dB.

Középfrekvenciás zavararány:
- hosszúhullámon 26 dB,
- középhullámon 28 dB,
- URH-n 45 dB.

Tükörszelektivitás:
- hosszúhullámon 35 dB,
- középhullámon 26 dB,
- URH-n 22 dB.

AM zavararány: 35 dB 30% modulációnál.
Középfrekvencia: AM—KF=465 kHz;
FM—KF=10,7 MHz.

2. Hangfrekvenciás adatok

Hangfrekvenciás érzékenység: az M_3 pontból 6 mV; 50 mW, a 6 Ω-on 0,55 V.
Hangfrekvenciás átvitel: 120...16 000 Hz, a —3 dB-es pontok között.
A hangszínszabályozó hatása: 100 Hz-en 8 dB mélyvágás.
Kimeneti teljesítmény: hálózatról 0,9 W; 2,32 V a 6 Ω-os lengőtekercsen,
telepről 1 W; 2,45 V a 6 Ω-os lengőtekercsen.
Torzítás: legfeljebb 10%.
Búgás a hangszórón: lecsavart hangerőnél 250 μV.

3. Üzemi adatok

Tápfeszültség: 220 V ±10%, 50 Hz,
telepről 7,5 V.
Telepkészlet: 5 db 1,5 V-os, R 14-es Baby-elem.
Áramfelvétel:
- hálózatról max. 20 mA,
- telepből, rádió max. 100 mA,
- telepből, magnetofon max. 200 mA.

4. Általános adatok

Méret: 306×174×63 mm.
Tömeg: 2,4 kg, telep nélkül.

5. A magnetofon adatai

Szalagsebesség: 4,75 m/s.
Szalagsebesség-ingadozás: ±0,25%.
Bemeneti érzékenység:
- az M_4 pontról 0,5...50 mV/16 kΩ,
- az M_5 pontról 55...5500 mV/2,2 MΩ.

Kimeneti feszültség: az M_5 pontról min. 400 mV/18 kΩ

Torzítás feszültségkimeneten, szalagról max. bemenő jelnél, 330 Hz-en: 5%.

Jel—zaj viszony a feszültségkimeneten, szalagról: 47 dB.

Teljes frekvenciamenet, szalagról, a feszültségkimeneten: 80...10 000 Hz a —3 dB +5 dB pontok között.

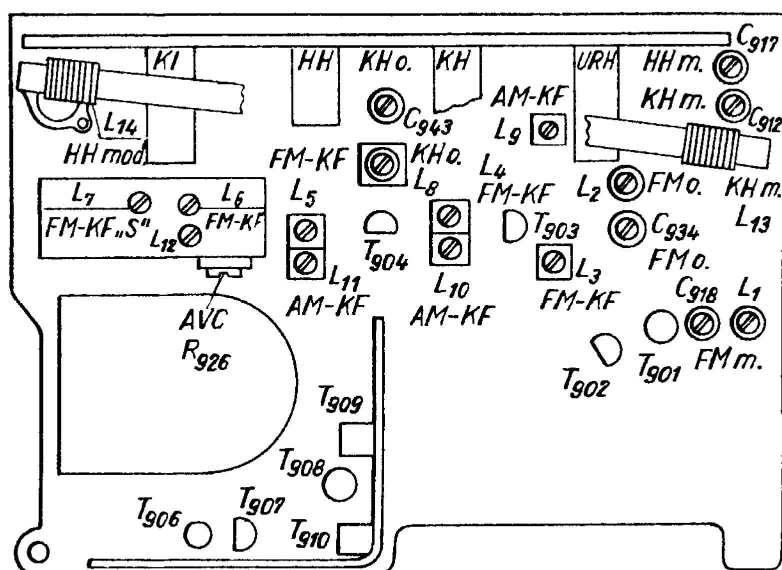
Oszcillátorfrekvencia 60 kHz...70 kHz.

Törlőfeszültség a fejen: 32 V.

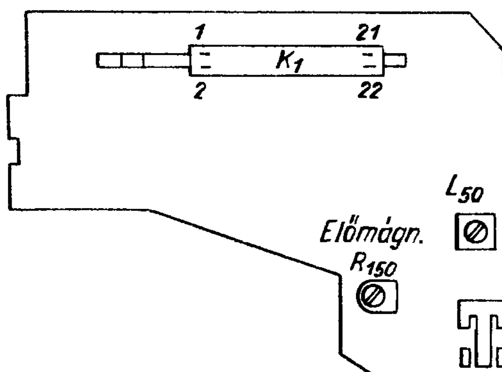
Az előmágnesező feszültség beállítása a fejen: 17 V.

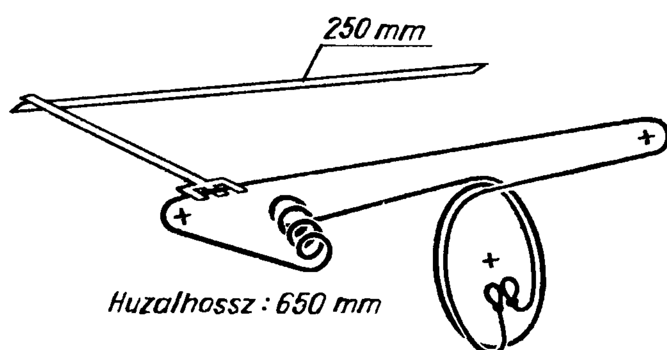
Előmágnesezés beállítása: készítsünk 50 μV-os bemeneti szinttel több felvételt más-más frekvencián. Ha a szalagról a 10 kHz-es felvétel az 1 kHz-es felvételhez képest lejátszáskor több mint 5 dB-lel kisebb, akkor az előmágnesezés az R 150 potenciométerrel csökkentendő.

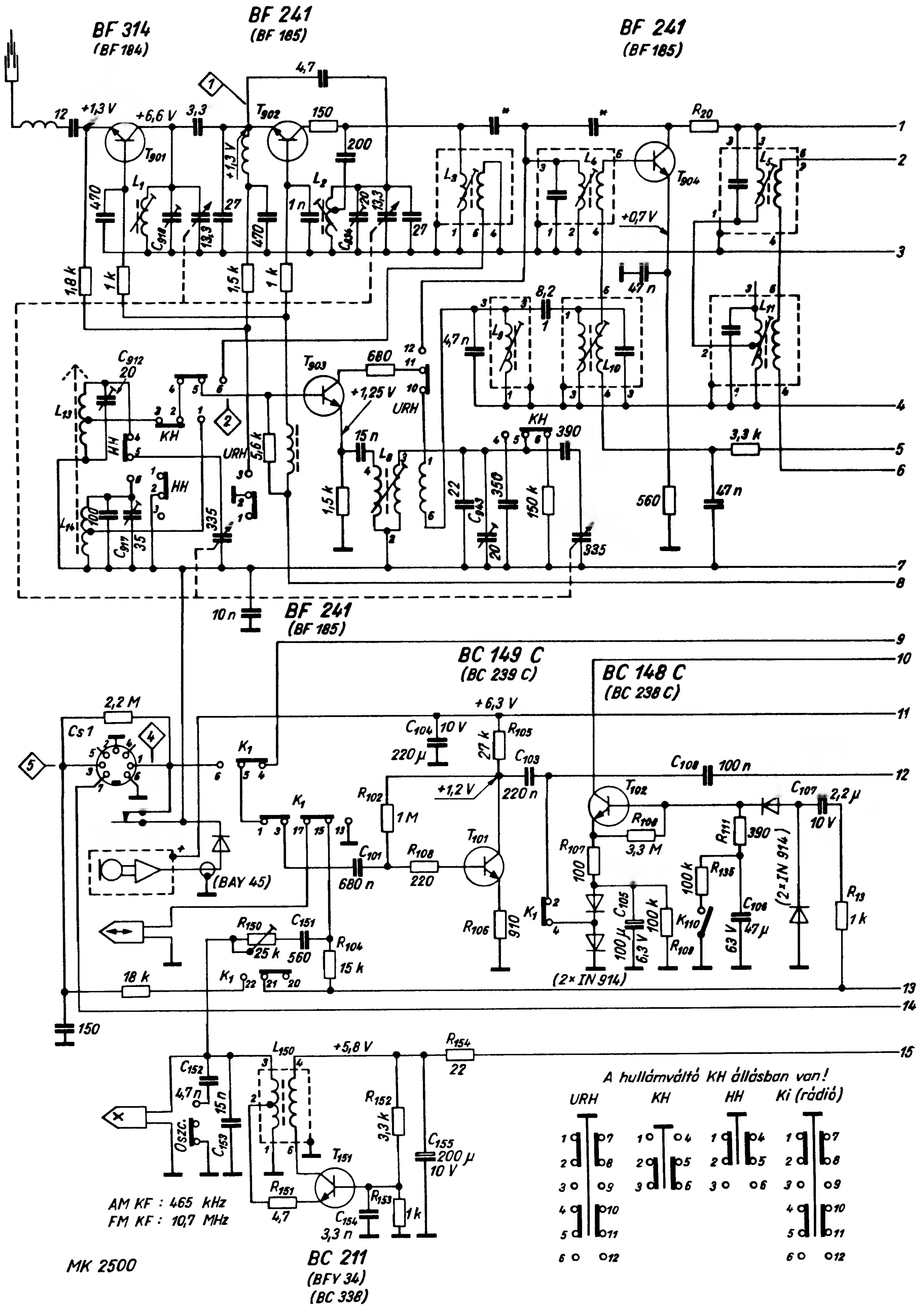
Rádió panel:



Magnó panel:






BF 314
(BF 184)
BF 241
(BF 185)
BF 241
(BF 185)
BF 241
(BF 185)
BC 149 C
(BC 239 C)
BC 148 C
(BC 238 C)
A hullámváltó KH állásban van!
URH
KH
HH
Ki (rádió)
AM KF : 465 kHz
FM KF : 10,7 MHz
MK 2500
BC 211
(BFY 34)
(BC 338)

BC 158 A (BC 308 A) AC 187 K

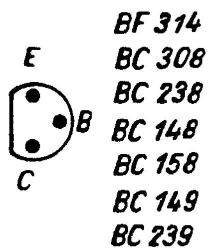
AC 188 K

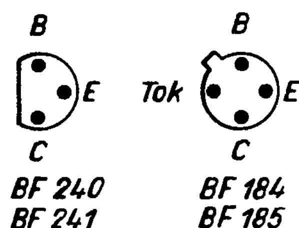
BC 148 C (BC 238 C)

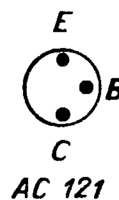
AC 121 (AC 125)

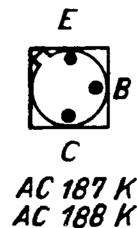
BC 148 B (BC 238 B) BC 158 A (BC 308 A) BC 148 B (BC 238 B)

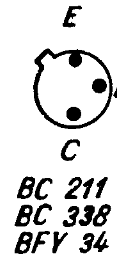
MK 2500











A K_1 üzemkapcsoló felvétel állásban van